

Correção computacional usando R (<http://www.r-project.org/>)

Matricula Nome
 202520000 Aluno fictício

1 QUESTÃO (2.5)

Tabela 1 – Primeiras linhas dos dados considerados na análise

A	B	BLO	y
a1	b1	b1	26.30
a1	b1	b1	27.20
a1	b1	b2	20.50
a1	b1	b2	19.60
a1	b1	b3	22.60
a1	b1	b3	22.90

Tabela 2 – Últimas linhas dos dados considerados na análise

A	B	BLO	y
a3	b2	b2	28.10
a3	b2	b2	25.90
a3	b2	b3	27.60
a3	b2	b3	28.00
a3	b2	b4	26.90
a3	b2	b4	28.50

1.1 ANOVA (0.5)

Tabela 3 – ANOVA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
BLO	3	272.20	90.73	99.92	0.0000
A	2	171.50	85.75	94.44	0.0000
B	1	345.61	345.61	380.63	0.0000
A:B	2	72.50	36.25	39.92	0.0000
Residuals	39	35.41	0.91		

cv = 3.46%

1.2 Gráficos (1.0)

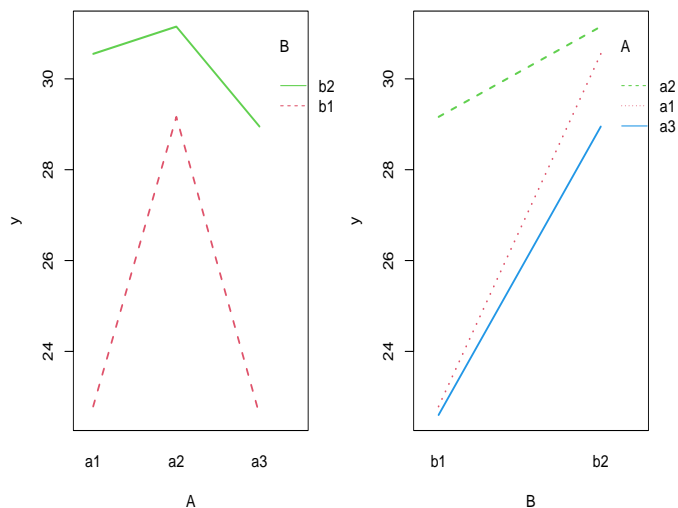


Figura 1 – Efeito dos tratamentos no experimento fatorial 3².

1.3 Teste de Tukey (1.0)

Tabela 4 – Teste de Tukey: a1/B

	Means	G1	G2
a1/b2	30.55	a	
a1/b1	22.79		b

Tabela 5 – Teste de Tukey: a2/B

	Means	G1	G2
a2/b2	31.15	a	
a2/b1	29.16		b

Tabela 6 – Teste de Tukey: a3/B

	Means	G1	G2
a3/b2	28.95	a	
a3/b1	22.60		b

Tabela 7 – Teste de Tukey: b1/A

	Means	G1	G2
b1/a2	29.16	a	
b1/a1	22.79		b
b1/a3	22.60		b

Tabela 8 – Teste de Tukey: b2/A

	Means	G1	G2
b2/a2	31.15	a	
b2/a1	30.55	a	
b2/a3	28.95		b

2 QUESTÃO (2.5)

Tabela 9 – Primeiras linhas dos dados considerados na análise

P	SP	BLO	y
p1	sp1	b1	30.80
p1	sp1	b1	31.40
p1	sp1	b2	24.90
p1	sp1	b2	24.40
p1	sp1	b3	26.60
p1	sp1	b3	27.10

Tabela 10 – Últimas linhas dos dados considerados na análise

P	SP	BLO	y
p2	sp3	b1	33.70
p2	sp3	b1	32.20
p2	sp3	b2	26.80
p2	sp3	b2	26.50
p2	sp3	b3	31.00
p2	sp3	b3	30.70

2.1 ANOVA (0.5)

Tabela 11 – ANOVA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
BLO	2	205.15	102.57	60.30	0.0163
P	1	250.17	250.17	147.06	0.0067
Residuals	2	3.40	1.70		
SP	2	184.75	92.38	116.50	0.0000
P:SP	2	130.20	65.10	82.10	0.0000
Residuals1	26	20.62	0.79		

cv = 4.41% cv = 3.01%

2.2 Gráficos (1.0)

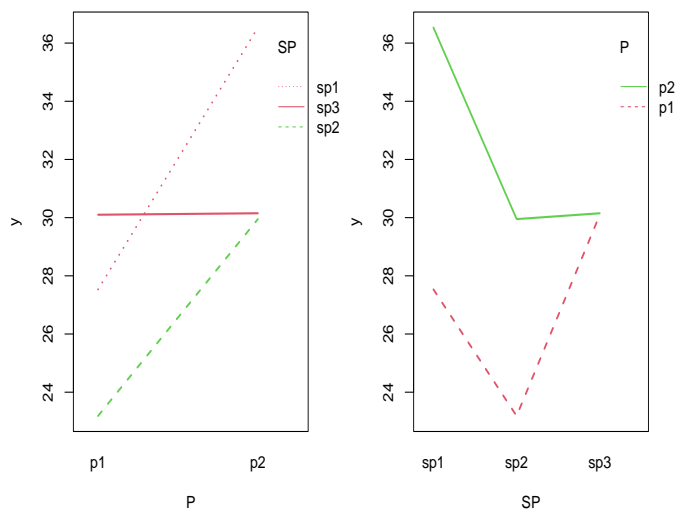


Figura 2 – Efeito dos tratamentos no experimento em parcelas subdividas 2^3 .

2.3 ScottKnott (1.0)

Tabela 12 – ScottKnott: p1/SP

	Means	G1	G2	G3
p1/sp3	30.10	a		
p1/sp1	27.53		b	
p1/sp2	23.18			c

Tabela 13 – ScottKnott: p2/SP

	Means	G1	G2
p2/sp1	36.53	a	
p2/sp3	30.15		b
p2/sp2	29.95		b

Tabela 14 – ScottKnott: sp1/P

	Means	G1	G2
sp1/p2	36.53	a	
sp1/p1	27.53		b

Tabela 15 – ScottKnott: sp2/P

	Means	G1	G2
sp2/p2	29.95	a	
sp2/p1	23.18		b

Tabela 16 – ScottKnott: sp3/P

	Means	G1
sp3/p2	30.15	a
sp3/p1	30.10	a